

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN
PERKREDITAN FURNITURE PADA CV SURYA ABADI**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Jenjang Strata I
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

Dewi Arum Sasi

NIM : L 200 080 130

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2013

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

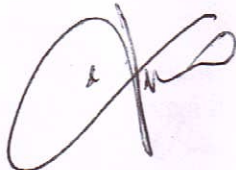
“RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN PERKREDITAN FURNITURE PADA CV SURYA ABADI”

ini telah diperiksa dan disetujui pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I



Drs. Sudjalwo, M.Kom
NIK: 404

Pembimbing II



Aris Budiman, S.T, M.T
NIK : 885

HALAMAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN PERKREDITAN PADA CV SURYA ABADI

dipersiapkan dan disusun oleh

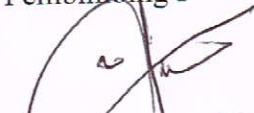
Dewi Arum Sasi

NIM : L200080130

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I



Drs. Sudjalwo, M.Kom.

NIK: 404

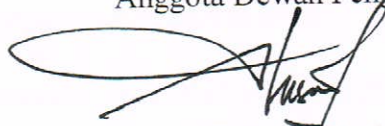
Pembimbing II



Aris Budiman, S.T, M.T

NIK: 885

Anggota Dewan Penguji Lain



Yusuf Sulistyono, S.T., M.Eng.

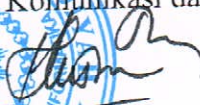
NIK : 100.1197

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal



Dekan
Fakultas Komunikasi dan Informatika

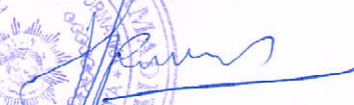


Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D.

NIK : 706



Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Heru Supriyono, S.T, MT., Ph.D

NIK : 0619047704

MOTTO

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. (Al-Insyrah : 6)

Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap. (Al-Insyrah : 8)

Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.

~ Penulis ~

PERSEMBAHAN

Laporan skripsi ini dengan bangga dan sepenuh hati

saya persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu yang tercinta
2. Kakak dan adik tersayang
3. Persia ku tersayang
4. Teman-teman seperjuangan

DAFTAR KONTRIBUSI

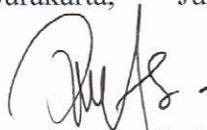
Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Rancangan sistem informasi penjualan pada CV Surya Abadi 70% dari saya sendiri dan 30% bantuan dari daftar pustaka, buku, internet dan teman-teman.
2. Program aplikasi yang saya gunakan untuk membuat sistem informasi penjualan pada CV Surya Abadi adalah *Lazarus* dan *MySQL*.
3. Menggunakan komputer prosesor *Intel® Core™ i3-2410M CPU @ 2.30 GHz* dan RAM 2048 MB.


Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta, Juli 2013



Dewi Arum Sasi

Mengetahui:

Pembimbing I


Drs. Sudjalwo, M.Kom
NIK: 404

Pembimbing II


Aris Budiman, S.T, M.T
NIK: 885

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan taufik, hidayah dan rahmat-Nya sehingga skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Furniture pada CV Surya Abadi Menggunakan *Lazarus* dan MySQL” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Kedua orang tua saya tercinta yang selalu memberikan semangat dan dukungannya dalam memberikan yang terbaik sehingga penulis mampu menjadi orang yang berguna bagi orang lain.
2. Bapak Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika.
3. Bapak Drs. Sudjalwo, M.Kom. selaku pembimbing I dan Bapak Aris Budiman, S.T, M.T. selaku pembimbing II yang penuh kesabaran di sela-sela kesibukannya selalu memberi petunjuk, bimbingan, saran-saran, serta dorongan bagi penyelesaian skripsi.
4. Segenap pengajar pada Program Studi teknik Informatika.
5. Segenap dosen penguji pada seminar proposal yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi.
6. Segenap Staf / Karyawan pada Program Studi teknik Informatika yang telah melayani dan memberikan fasilitas bagi kelancaran studi.
7. Segenap keluarga penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih atas doa dan dukungannya.

8. Kakak, adik, dan keponakan tersayang, Emy Idayani, Bobby Gandhi, Danang Restu, Andhita Fara, Enjang Kety.
9. Pacar tersayang Ryan Syariefuddin Persiana.
10. Teman-teman terbaik, Genk Sempritan : Nana, Devy, Dyta, Juni, Ayu, yang selalu memberi dukungan dalam segala bentuk.
11. Teman-teman seperjuangan Lazarus Suhu Eroz, Aris, Eka, kresna dan rekan-rekan Teknik Informatika seluruh angkatan yang tiada henti memberikan dorongan dan dukungan serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi.

Semoga Allah SWT berkenan untuk memberikan balasan yang sesuai dengan budi baik yang telah mereka berikan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan pendidikan di bidang Teknologi Informasi

Surakarta, Juni 2012

Dewi Arum Sasi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR KONTRIBUSI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN..	xvi
ABSTRAKSI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Batasan Masalah	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Penelitian	6

B. Landasan Teori	8
1. Pengertian Sistem	8
2. Pengelolaan	9
3. Perkreditan	9
4. MySQL	9
5. <i>Lazarus</i>	10
6. <i>Furniture</i>	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
A. Waktu dan Tempat	12
B. <i>Flowchart</i> Alir Penelitian	12
C. Gambaran Sistem Kerja.....	14
D. Langkah Penelitian	14
1. Observasi	15
2. Pengambilan Data	16
E. Alur Program.....	16
F. Data Flow Diagram Dan Spesifikasi Proses.....	19
G. Perancangan <i>DataBase</i>	21
H. Pengujian Sistem.....	26
I. Implementasi Sistem	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Analisis dan Pembahasan.....	31
1. Analisis Program.....	31

a. Pembuatan Tabel.....	31
b. Pembuatan Aplikasi Perkreditan.....	34
2. Pengujian Program.....	60
a. Pengujian Program <i>Internal</i>	61
b. Pengujian Program <i>Eksternal</i>	62
BAB V PENUTUP	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	21
Tabel 3.2	Aturan TIC	22
Tabel 3.3	Tabel <i>user</i>	22
Tabel 3.4	Pelanggan.....	23
Tabel 3.5	Barang	23
Tabel 3.6	<i>Suplyer</i>	24
Tabel 3.7	Penjualan.....	24
Tabel 3.8	Pembayaran.....	25
Tabel 3.9	Pembelian	25
Tabel 3.10	Kuesioner.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Metode Waterfall</i>	11
Gambar 3.2	<i>Flowchart Alur Penelitian</i>	13
Gambar 3.3	<i>Gambaran Kerja Sistem.</i>	14
Gambar 3.4	<i>Flowchart User</i>	17
Gambar 3.5	<i>Flowchart admin</i>	18
Gambar 3.6	<i>DFD Level Zero</i>	19
Gambar 3.7	<i>DFD Level 1</i>	20
Gambar 3.8	<i>Tampilan ER Diagram</i>	26
Gambar 4.1	<i>Menu Login</i>	35
Gambar 4.2	<i>Menu Administrator</i>	38
Gambar 4.3	<i>Menu User</i>	39
Gambar 4.4	<i>Menu Data Pelanggan</i>	39
Gambar 4.5	<i>Source code simpan data</i>	40
Gambar 4.6	<i>Source code tombol hapus</i>	40
Gambar 4.7	<i>Source code tombol edit</i>	41
Gambar 4.8	<i>Source code tombol ubah</i>	41
Gambar 4.9	<i>Source code tombol batal</i>	42
Gambar 4.10	<i>Menu Data Produk.</i>	42
Gambar 4.11	<i>Source code simpan data</i>	43
Gambar 4.12	<i>Source code tombol hapus</i>	43
Gambar 4.13	<i>Source code tombol edit</i>	44

Gambar 4.14	<i>Source code</i> tombol ubah.....	44
Gambar 4.15	<i>Source code</i> tombol batal.....	45
Gambar 4.16	Menu Data <i>Suplyer</i>	45
Gambar 4.17	<i>Source code</i> simpan data	46
Gambar 4.18	<i>Source code</i> tombol hapus	46
Gambar 4.19	<i>Source code</i> tombol <i>edit</i>	47
Gambar 4.20	<i>Source code</i> tombol ubah.....	47
Gambar 4.21	<i>Source code</i> tombol batal.....	47
Gambar 4.22	Menu Transaksi Penjualan.....	48
Gambar 4.23	Faktur Penjualan	49
Gambar 4.24	<i>Source code</i> tombol simpan.....	49
Gambar 4.25	<i>Source code</i> tombol cari data penjualan	50
Gambar 4.26	<i>Source code</i> tombol cari data penjualan per periode	50
Gambar 4.27	Laporan Penjualan	51
Gambar 4.28	<i>Source code</i> tombol cetak.....	51
Gambar 4.29	<i>Source code</i> tombol <i>refresh</i>	52
Gambar 4.30	Menu Pembayaran	52
Gambar 4.31	<i>Struk</i> pembayaran Angsuran.....	53
Gambar 4.32	<i>Source code</i> tombol simpan.....	53
Gambar 4.33	<i>Source code</i> tombol cari data pembayaran	54
Gambar 4.34	<i>Source code</i> tombol cari data pembayaran per periode	54
Gambar 4.35	Laporan Pembayaran Angsuran.....	55
Gambar 4.36	<i>Source code</i> tombol cetak.....	55

Gambar 4.37	<i>Source code</i> tombol <i>refresh</i>	55
Gambar 4.38	Menu Pembelian	56
Gambar 4.39	<i>Struk</i> pembelian	57
Gambar 4.40	<i>Source code</i> tombol <i>simpan</i>	57
Gambar 4.41	<i>Source code</i> tombol <i>cari data pembelian</i>	58
Gambar 4.42	<i>Source code</i> tombol <i>cari data pembelian per periode</i>	58
Gambar 4.43	Laporan pembelian	59
Gambar 4.44	<i>Source code</i> tombol <i>cetak</i>	59
Gambar 4.45	<i>Source code</i> tombol <i>refresh</i>	60
Gambar 4.46	Preview Laporan Pelanggan Kredit	60
Gambar 4.47	Grafik Hasil Kuisisioner berdasarkan Tujuan dan Manfaat ...	62
Gambar 4.48	Grafik Hasil Kuisisioner Berdasarkan Tampilan	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Script Program

Hasil kuisisioner

ABSTRAKSI

CV Surya Abadi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang furniture yang menjual secara kredit berbagai jenis furniture yang beralamat di Kendal, Jateng. CV Surya Abadi saat ini menghadapi permasalahan dalam pengolahan data penjualan perkreditan dan stok barang karena masih menggunakan pencatatan transaksi secara manual dengan mencatat semua transaksi dan data barang kedalam nota dan kemudian diinputkan satu persatu kekomputer dengan menggunakan *Ms. Excel* sehingga dari segi keamanan dan ketelitian kurang terjamin.

Skripsi ini bertujuan untuk memudahkan CV Surya Abadi dalam mengolah data penjualan perkreditan dan stok barang. Pembuatan aplikasi ini menggunakan *Lazarus* sebagai program aplikasi desktop dan MySQL sebagai databasenya yang dibuat khusus untuk pihak CV Surya Abadi. Proses penelitian yang dilakukan dengan mencari data-data dengan observasi dan wawancara. Tahap pembuatan aplikasi ini yaitu analisa kelemahan sistem lama, pencarian data, perancangan, pembuatan, pengetesan, dan implementasi dari sistem informasi penjualan dengan *Lazarus* dan MySQL.

Hasil akhir aplikasi pengelolaan perkreditan yang telah dibuat berupa laporan barang,dan laporan penjualan perkreditan yang berisi data transaksi penjualan dan pembelian secara keseluruhan guna diserahkan kepada pimpinan atau pemilik dari CV Surya Abadi..

Kata Kunci : Penjualan, Perkreditan, *Lazarus*, MySQL.